

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

3 - باستعمال الرمز المناسب، رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا: (2 ن)

$$\frac{5}{15} ; 16 ; 15,159 ; \frac{5}{50} ; 15,2$$

4 - حول (ي) عاملي الجداء التالي إلى قوى 2 وقوى 3 (2 ن)

$$81 \times 27 = (\dots \times \dots) \times (\dots \times \dots \times \dots) = \dots \times \dots$$

5 - مسألة: (3ن)

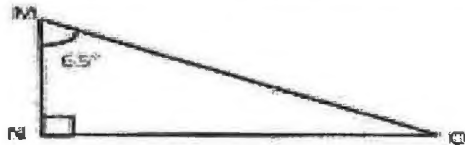
قطعت سيارة المسافة التي تربط مدينتي زاكورة و ورزازات، في مدة زمنية قدرها 2h30min.
(أ) متى وصلت السيارة إلى ورزازات إذا كانت قد انطلقت من زاكورة على 7h 35 min ؟ (1 ن)
(ب) إذا علمت (ي) أن المسافة بين ورزازات وزاكورة هي 160Km، احسب (ي) السرعة المتوسطة التي قطعت بها السيارة المسافة بين المدينتين. (2 ن).

العمليات	الحل
.....	(أ)
.....
.....
.....
.....	(ب)
.....
.....

المجال الثاني : أنشطة هندسية (11 ن)

6 - أنشئ (ي) الزاوية $\widehat{E\hat{O}F} = 85^\circ$ و منصفها [OM] باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. 3 ن

7 - لاحظ (ي) الشكل، ثم احسب قياس الزاوية $\widehat{N\hat{O}M}$ 2 ن



$$\widehat{N\hat{O}M} = \dots$$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

8- Construis un rectangle ABCD
avec les données suivantes :
AB = 4 cm ; AD = 2,5 cm
(2 points)

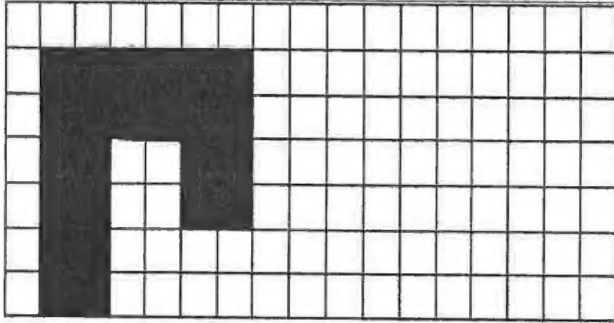
المجال الثالث: أنشطة القياس (8 نقطة)

(4 x 1 ن)

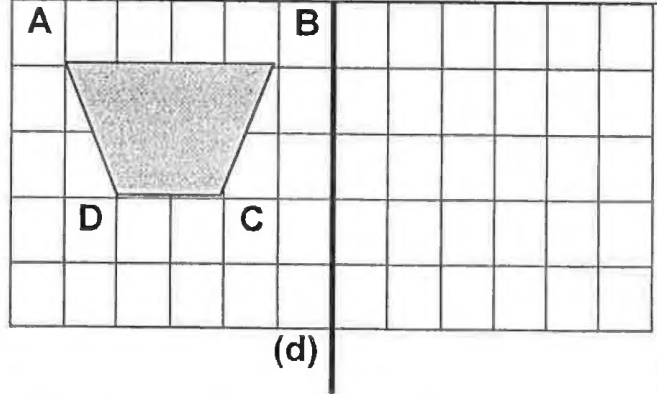
11- حول (ي) القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:

a) 9,5 ha 68 dam ² = m ²	b) 2,05 hm 13m = dam
c) 8,3 t 38 hg = Kg	d) 35,7 dl 14 cl = dm ³

10- لاحظ (ي) الشكل المرسوم على الشبكة أسفله.
ثم أنشئ (ي) تصغيرا له بمقدار مرتين. (2 ن)



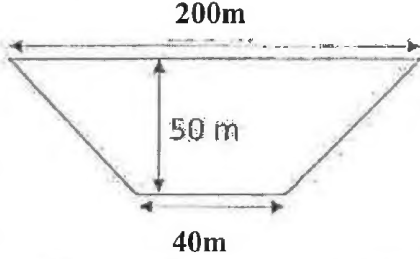
9 - أنشئ (ي) $A'B'C'D'$ مماثل الشكل ABCD بالنسبة
لمحور التماثل (d) (2 ن)



12- احسب (ي) قياس محيط الدائرة (C) شعاعها 5cm (خذ $\pi = 3,14$) (1 ن)

P=

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



13- احسب (ي) مساحة حقل على الشكل التالي . (1 ن)

.....

.....

14 - مسألة (2 ن) :

قطعة حديدية على شكل مكعب طول حرفها 5cm .

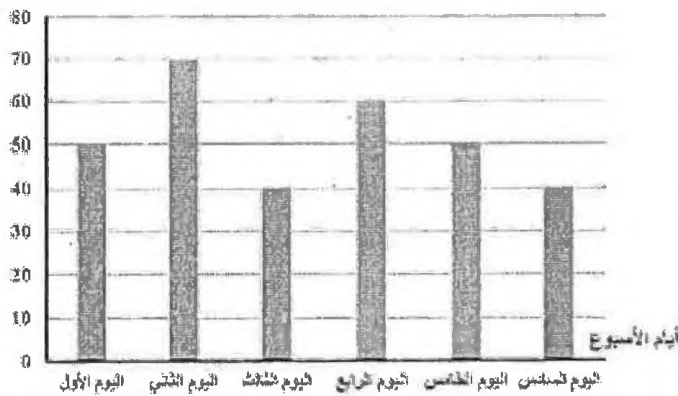
(أ) احسب (ي) حجم القطعة الحديدية. (1 ن)

(ب) إذا علمت (ي) أن الكتلة الحجمية للحديد هي $2,7 \text{ g/cm}^3$ احسب (ي) كتلة القطعة الحديدية ب g . (1ن)

العمليات	الحل
.....	(أ)
.....
.....
.....
.....	(ب)
.....
.....
.....

المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

عدد الزوار



15- مسألة: يمثل الجدول جانبه عدد زوار متحف

الصناعة التقليدية خلال ستة أيام من أسبوع.

(أ) ما اليوم الذي شهد أكبر عدد من الزوار؟ (1 ن)

.....

(ب) ما الأيام التي سجل فيها عدد أقل من 55 زائرا؟

(1,5 ن)

(ج) ما هو مجموع زوار المتحف خلال اليومين الأول

والثاني؟ (1,5 ن)